

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Сухинин Александр Александрович

Должность: Проректор по учебно-воспитательной работе

Дата подписания: 20.10.2018

Уникальный программный ключ:

e0eb125161f4cee9ef898b5de88f5c7dcefdc28a

Аннотация рабочей программы дисциплины ФТД.03

«Кардиология» для подготовки специалистов по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария»

Цель освоения дисциплины: основная цель в подготовке ветеринарного врача по дисциплине ФТД.03 «Кардиология» состоит в том, чтобы дать студентам теоретические и практические знания как функционирует сердечно-сосудистая система в норме и при патологии, ознакомить с современными методами диагностики и лечения животных с патологией сердца. Раскрыть основные механизмы развития патологических состояний при болезнях сердца, привить диагностические навыки работы с использованием современных электрокардиографов и УЗИ аппаратов, научить расшифровывать и интерпретировать полученные данные.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина ФТД.03 «Кардиология» является факультативом по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета). Осваивается студентами 5 курса очной формы в 10 семестре, очно-заочной формы в 12 семестре, заочной формы обучения на 5 курсе.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-2, ПК-3.

| Индекс | Содержание |
|-----------|--|
| ПК-2 | Разработка программы исследований животных и проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов, в том числе для уточнения диагноза |
| ПК-2ид-1 | Уметь производить исследование животных с помощью цифрового оборудования и с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии |
| ПК-2ид-2 | Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для верификации диагноза |
| ПК-2ид-3 | Уметь определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб |
| ПК-2ид-6 | Уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза |
| ПК-2ид-7 | Знать показания к использованию цифрового оборудования и специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных |
| ПК-2ид-9 | Знать технику проведения исследования животных с использованием цифрового оборудования и специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных |
| ПК-2ид-11 | Знать технику постановки функциональных проб у животных |

| | |
|----------------------|--|
| ПК-3 | Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования |
| ПК-3 _{ид-1} | Уметь осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями болезней животных |
| ПК-3 _{ид-2} | Уметь пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики болезней животных |
| ПК-3 _{ид-3} | Уметь оформлять результаты клинических исследований животных с использованием цифровых технологий |
| ПК-3 _{ид-4} | Знать методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных |
| ПК-3 _{ид-6} | Знать этиологию и патогенез болезней животных различных видов |
| ПК-3 _{ид-7} | Знать общепринятые критерии и классификации болезней животных, утвержденные перечни болезней животных |

Краткое содержание дисциплины: Введение и история развития «Кардиологии», как науки по внутренним незаразным болезням. Строение кровеносной системы. Топография сердца, свойства сердечной мышцы. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Топография сердца у различных видов животных. Электрокардиография. Биоэлектрическая основа записи ЭКГ. Природа основных зубцов, интервалов и сегментов ЭКГ. Биоэлектрическая основа записи ЭКГ. Оборудование и приборы. Методика проведения ЭКГ. Запись электрокардиограммы. Анализ ЭКГ. Основы эхокардиографии. Ультразвуковая кардиография. Фонокардиография. Функциональные пробы сердца. Фармакологические средства из группы сердечных препаратов и их применение в ветеринарной практике.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 2 зачетных единиц (72 часа для очной, очно-заочной и заочной форм обучения).

Итоговый контроль по дисциплине: зачет.